

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nazwa i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych – CPV:

- 30213300-8 Komputer biurkowy
- 30213100-6 Komputery przenośne
- 30216110-0 Skanery komputerowe
- 30232110-8 Drukarki laserowe
- 30237200-1 Akcesoria komputerowe
- 30237280-5 Akcesoria zasilające
- 48700000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego, w tym różnych typów komputerów, drukarek, skanera, oprogramowania i akcesoriów komputerowych dla Prokuratury Okręgowej w Łodzi i podległych jej jednostek organizacyjnych z podziałem na sześć części

Definicje:

Zestaw komputerowy – osobisty komputer stacjonarny wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym, narzędziami oraz wszystkimi niezbędnymi sterownikami wraz z monitorem, klawiaturą, myszą optyczną. Kategoria ta nie obejmuje komputerów przenośnych, kieszonkowych (tzw. palm top, PDA), czy telefonów komórkowych o zbliżonej do komputerów kieszonkowych funkcjonalności. Kategoria ta nie obejmuje także serwerów.

Jednostka centralna – główny element stacjonarnego zestawu komputerowego, zawierający jego zasadnicze komponenty: płytę główną, procesor, pamięć itd. we wspólnej obudowie.

CZĘŚĆ NR 1

Zestaw komputerowy klasy TEMPEST - sztuk: 1

1. Komputer stacjonarny, monitor, klawiatura i mysz optyczna, ilość: 1 szt.
 2. Drukarka laserowa monochromatyczna - 1 szt.
 3. Dysk twardy w wymowanej kieszeni - 1 szt.
- z zainstalowanym systemem operacyjnym, narzędziami oraz wszystkimi niezbędnymi sterownikami

Nazwa producenta i model:

Parametry techniczne (minimalne)

1.	Procesor	Procesor o wydajności ocenionej na co najmniej 6500 punktów zdobytych w teście PassMark PerformanceTest CPU Mark (wyniki: http://www.passmark.com/products/pt.htm) - dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera.
2.	Pamięć RAM	Min. 8GB DDR3 z możliwością rozbudowy
3.	Dysk twardy w wymowanej kieszeni	min. 500GB z preinstalowanym systemem operacyjnym w języku polskim.
4.	Napęd optyczny	16xDVD-RW (z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD),
5.	Karta graficzna	Min. 1GB pamięci własnej lub współdzielonej
6.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
7.	Wyposażenie (wbudowane)	Panel zawierający min. dwa standardowe złącza USB 2.0 zamontowany w zatoce zamykanej drzwiczkami z przodu obudowy
8.	Klawiatura	Klawiatura w układzie QWERTY
9.	Mysz	Optyczna lub laserowa z rolką do przewijania, podkładka

10.	Oprogramowanie	<p>Preinstalowany na dysku twardym system operacyjny w języku polskim.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 Pro 64 Bit PL OEM + CD + Licencja komplet oprogramowania ze sterownikami do systemu operacyjnego Microsoft Windows 7(łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM) • oprogramowanie do nagrywania płyt DVD wersja PL (łącznie z dyskiem instalacyjnym) • oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD (łącznie z dyskiem instalacyjnym) • niezbędne aktualne sterowniki i oprogramowanie na płycie CD
11.	Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem w programie BIOS Setup, ochrona systemu operacyjnego i twardego dysku za pomocą hasła administratora i hasła użytkownika.
12.	Porty I/O	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port VGA(HD15), • min. cztery porty USB (DB9), • jeden port szeregowy (DB9), • jeden port klawiatury (DB9), • jeden port myszy (DB9), • panel zawierający min. dwa standardowe złącza USB 2.0 zamontowany w zatoce 5,25'' zamykanej drzwiczkami z przodu obudowy.
13.	Certyfikaty i standardy	<p>Wszystkie komponenty zestawu muszą posiadać Certyfikat Akredytacji Bezpieczeństwa dotyczący zgodności z wymaganiami normy SDIP-27 Level A wydany przez Służbę Ochrony Państwa w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. 2010.182.1228) na komputer i na wszystkie zamawiane dyski twarde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja zgodności CE. • Certyfikacja Energy Star 5.0 • Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001. <p>Wszystkie komponenty komputera muszą pochodzić od producenta oraz stanowić element jego stałej oferty (wymagane przedstawienie oświadczenie producenta). Wszystkie komponenty muszą być objęte gwarancją producenta (wymagane przedstawienie oświadczenie producenta).</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.</p>
14.	Monitor	<p>Przekątna ekranu min. 19 cali Rozdzielczość natywna min. 1280x1024 Przewód zasilający Przewód sygnałowy Certyfikat Akredytacji Bezpieczeństwa dotyczący zgodności z wymaganiami normy SDIP-27 Level A wydany przez Służbę Ochrony Państwa w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. 2010.182.1228)</p>

15.	Drukarka	<p>Laserowa, monochromatyczna, formatu A4 Procesor min. 600MHz RAM min. 64MB Interfejs USB Jakość wydruku min. 1200x1200 dpi Normatywny cykl pracy A4 : min. 40000 str./miesiąc Podajnik dolny papieru min: 250 arkuszy Podajnik przedni papieru min. 50 arkuszy Moduł automatycznego druku dwustronnego (duplex) Współpraca z systemami operacyjnymi: Windows 7 Windows Vista / Vista x64 Windows XP</p> <p>Wymagania dodatkowe: Kabel połączeniowy (w pełnej izolacji zewnętrznej wykonanej z PCV) długości min 3m Kabel zasilający długości min 3m Komplet sterowników na CD Dokumentacja użytkownika Certyfikat Akredytacji Bezpieczeństwa dotyczący zgodności z wymaganiami normy SDIP-27 Level A wydany przez Służbę Ochrony Państwa w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. 2010.182.1228)</p>
16.	Gwarancja	<p>Co najmniej 24 miesiące gwarancji na cały zestaw (komputer, monitor, mysz, klawiatura, drukarka) Serwis urządzeń musi być realizowany u Zamawiającego przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W szczególnych przypadkach w autoryzowanym serwisie Producenta W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego - <u>wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</u></p>

CZEŚĆ NR 2

Komputer przenośny - sztuk: 1

Komputer przenośny (Laptop) z zainstalowanym systemem operacyjnym, narzędziami oraz wszystkimi niezbędnymi sterownikami

Nazwa producenta i model:

1	Ekran	Przekątna ekranu – 17.3 cali Podświetlenie – Diodowe LED Rozdzielczość – 1600 x 900 Współczynnik kształtu obrazu – Panoramiczny (16:9)
2	Procesor	Zegar procesora (GHz) – min 2,50 Pamięć podręczna L3 (MB) – min 3 Liczba rdzeni – min 2
3	Pamięć RAM	Wielkość pamięci RAM – min 6 GB Dane techniczne pamięci – DDR3 SDRAM Typ zastosowanej pamięci RAM – min DDR3 (1600 MHz)
4	Karta graficzna	Karta powinna osiągać w teście wydajności w oparciu o program 3DMark06 co najmniej 7200 punktów, według wyników opublikowanych na stronie: http://www.notebookcheck.pl/Mobilne-karty-graficzne-rozpiska-osiagow.1174.0.html Rozmiar pamięci wideo – min 1 GB
5	Typ pamięci masowej	HDD min 750GB
6	Napęd optyczny	Typ – DVD+/-RW DL Rodzaje obsługiwanych płyt - CD-R, CD-RW, DVD-R DL, DVD-R, DVD-RW, DVD+R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, wraz z oprogramowaniem do nagrywania oraz odtwarzania płyt DVD
7	Czytnik kart pamięci	Gniazda obsługiwanych kart – SDHC, SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick
8	Komunikacja	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n , LAN 1 Gbps , Bluetooth
9	Interfejsy	Co najmniej: , 4 x USB w tym 1 x USB 3.0, HDMI Wyjście VGA - 15-stykowe Mini D-Sub x 1 Gniazdo mikrofonu – Stereo, mini jack x 1 Wyjście słuchawkowe – Stereo, mini jack x1
10	Klawiatura	Rodzaj – klawiatura wyspowa, podświetlana, klawiatura numeryczna, Touch Pad (tabliczka dotykowa)

11	Dźwięk	Stereofoniczna karta dźwiękowa. Wbudowane głośniki – wewnętrzne głośniki stereo Wbudowany mikrofon – wewnętrzny mikrofon
12	Oprogramowanie	Preinstalowany na dysku twardym Windows 8 - preinstalowany fabrycznie przez producenta, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem.
13	Bateria	Podstawowy akumulator litowy zapewniający min. 3,5 godz. nieprzerwanej pracy
14	Zasilanie	Zasilacz uniwersalny 100-240 V, o mocy 65 W, Przewód zasilający
15	Gwarancja	Gwarancja – 24 miesiące

CZĘŚĆ NR 3

Skaner biurkowy, bez szyby:

- Rozdzielczość optyczna min. 600 dpi.
- Skanowanie w kolorze w trybie simplex :
 - 200 dpi – min. 40 stron na min.
 - 300 dpi – min. 30 stron na min.
- Skanowanie w kolorze w trybie duplex:
 - 200 dpi – min. 80 obrazów na min.
 - 300 dpi – min. 60 obrazów na min.
- Skanowanie w odcieniach szarości w trybie simplex:
 - 200 dpi – min. 40 stron na min.
 - 300 dpi – min. 30 stron na min.
- Skanowanie w odcieniach szarości w trybie duplex:
 - 200 dpi – min. 80 obrazów na min.
 - 300 dpi – min 60 obrazów na min.
- Podajnik ADF o pojemności min 50 kart.
- Minimalny rozmiar dokumentu obsługiwanego przez podajnik ADF max. 52mm x 74mm
- Maksymalny rozmiar dokumentu obsługiwanego przez podajnik ADF min. 215,9mm x 355,6mm
- Obsługa skanowania długich dokumentów o rozmiarach min. 210mm x 3048 mm
- Minimalna obsługiwana gramatura papieru max. 41g/m²
- Maksymalna obsługiwana gramatura papieru min. 209g/m²
- Obsługa skanowania kart identyfikacyjnych standardu ISO7810 o grubości maksymalnej – min. 1,25 mm
- Ultradźwiękowy czujnik podwójnie pobranego papieru
- Dwa sensory CCD.
- Interfejs komunikacyjny USB 2.0

- Dzienna wydajność min. 4000 str.
- Załączone oprogramowanie : Twain, ISIS, Kofax VRS prof., program do skanowania i edycji do formatu PDF, konsola centralnego zarządzania.
- Gwarancja producenta min. 12 miesięcy.

CZEŚĆ NR 4

Drukarka laserowa kolorowa A3

- Laserowa - kolorowa
- Wbudowany moduł druku dwustronnego
- Pamięć wewnętrzna min. 256MB
- Możliwość rozszerzenia pamięci do min. 768MB
- Obsługiwany rozmiar papieru m.in.-A3. A4, A5, A6,
- Rozdzielczość min. 600 x 600 dpi
- Normatywny cykl pracy - min. 4000 stron
- Standardowy Automatyczny podajnik papieru - min 300 str.
- Podajnik uniwersalny (przedni) z obsługą papieru od co najmniej 65g/m2 - 200g/m2.
- Czas wydruku pierwszej strony max 15
- Szybkość wydruku A3 czarno-biały min. 10 str. A3 kolor min. 10 str.
- Szybkość wydruku A4 czarno-biały min. 20 str. A4 kolor min. 20 str.
- Procesor min. 500MHz
- Zwarta zabudowa (papier w zamkniętym podajniku podawanym od dołu)
- Interfejs - USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0 High-speed)
- Złącze Fast Ethernet
- Emulacje PCL5, PCL6
- Zgodność z systemami operacyjnymi Windows /XP/Vista/7/ Win Serwer 2003, 2008. 2008R2
- W zastawie certyfikowany przewód USB 2.0
- Dopuszcza się jednoczęściowy toner/bęben
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Zasilanie ~220V-240V, zasilacz zintegrowany w obudowie drukarki
- Gwarancja producenta 24 miesiące

CZEŚĆ NR 5

Akcesoria komputerowe:

1. Osiem procesorów:

- Częstotliwość taktowania min 3,2 Ghz
- Min. 4 rdzenie
- Maksymalne zużycie prądu – 77 W
- Obsługa pamięci DDR3-1600
- Procesor musi uzyskiwać wynik min. 6500 pkt. w teście PassMark CPU Benchmark

- Współpraca z płytami głównymi wyspecyfikowanymi w pkt 2.
- Gwarancja minimum 36 miesięcy

2. Osiem płyt głównych:

- Poprawna obsługa procesorów oferowanych przez dostawcę w pkt. 1
- Obsługa pamięci DDR-3 :1066/1333/1600*/1866*/2000*/2133*(OC), 2200*/2400*/2600*/2667*/2800*/3000*(OC, przy zastosowaniu procesora w technologii 22 nm)
- Min 4 gniazda pamięci (DDR3)
- Kontroler USB 3.0
- Kontroler USB 2.0
- Kontroler Serial ATA II oraz III
- Obsługa RAID 0, 1,5, 10
- Zintegrowana gigabitowa karta sieciowa
- Zintegrowana karta dźwiękowa
- Format ATX
- Obsługa pamięci RAM min. do 32 GB
- Wsparcie obsługi Dual-Channel
- Złącza wewnętrzne:
 - Jedno 24-pinowe złącze zasilania ATX
 - Jedno zasilania 8-pin ATX 12V
 - Jedno wentylatora procesora
 - cztery wentylatora systemowego
 - zworka kasująca CMOS
 - front panel audio
 - panelu przedniego
 - min. jedno USB 2.0
 - cztery SATA II
 - dwa SATA III
 - jedno TMP
 - dwa PCI-Expres 2.0 x16
 - jedno PCI-Express 2.0 x1
 - jedno PCI-Express 3.0 x16
- Złącza zewnętrzne:
 - jeden port klawiatury/myszy PS/2
 - sześć USB 2.0
 - dwa USB 3.0
 - jedno RJ45 LAN
 - sześć gniazd audio
 - jedno HDMI
 - jedno DVI
 - jedno D-Sub
 - jedno portu szeregowego

- jedno portu równoległego
- Gwarancja minimum 36 miesięcy

3. Osiem zestawów pamięci DDR3

- W każdym zestawie 2 pamięci specjalnie dobrane do pracy dwukanałowej
- Pamięci markowe
- DDR3-1600
- Pojemność 2x 8096 MB
- Chłodzenie pasywne
- Kompatybilne z płytą główną i procesorem z pkt. 1, 2 (Akcesoria komputerowe)
- Gwarancja minimum 36 miesięcy.

4. Osiem dysków twardych

- Pojemność min. 1TB
- Interfejs SATA II
- Pamięć cache min. 64 MB
- Prędkość wirowania talerzy – 7200 obrotów/min
- Format szerokości 3,5"
- Gwarancja minimum 24 miesiące

5. Dziesięć przełączników KVM

- Liczba portów PC 2
- Obsługiwane porty myszy/klawiatury/monitorów: USB, USB, DSub-15
- Porty lokalnej konsoli: 1 x (USB, D-Sub-15)
- Obsługiwana rozdzielczość obrazu nie mniejsza niż 1920 x1440 pikseli
- Wybór aktywnego portu: klawisze na przełączniku lub przewodowy pilot zdalnego sterowania
- Funkcje dodatkowe: automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera
- Wyposażenie standardowe: kabel KVM o długości 1.8 m do komputera z wtykami USB, USB, D-Sub-15 - 2szt.
- Współpracuje z systemami Win, MAC, Linux
- Gwarancja minimum 24 miesiące

6. Jeden zasilacz uniwersalny

- Moc min. 90 W
- Napięcie wejściowe 220 V
- Napięcie wyjściowe regulowane od 15 V do 24V
- Natężenie prądu wyjściowego 5 A
- Osiem wymiennych wtyków zasilających
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- Gwarancja minimum 24 miesiące

7. Osiem zasilaczy komputerowych

- Min. 700 W
- Typ ATX
- System aktywnego PFC
- Ilość wentylatorów min.1 szt.
- Złącza zasilacza Molex – min. 3
- Złącza zasilacza SATA – min. 3
- Złącza zasilacza ATX 20+4 pin
- Złącza zasilacza CPU 12V - 2 x 4pin EPS 12V
- Złącza zasilacza PCI Express - 2x 6pin
- Okablowanie zabezpieczone dodatkową siatką
- Dual 12V - dwa niezależne obwody 12V
- Wbudowany wyłącznik zasilania
- Gwarancja minimum 24 miesiące

CZĘŚĆ NR 6

Licencje Abbyy FineReader

- Trzy licencje aktualizacyjne programu Abbyy FineReader 8.0 Corporate, typu serwerowego, z dostępem jednoczesnym, w najnowszej dostępnej wersji
- Jedna nowa, pełna licencja programu Abbyy FineReader Corporate, typu serwerowego, z dostępem jednoczesnym, w najnowszej dostępnej wersji.